

## H2.5 Flex

Hocheffiziente einphasige Wechselrichter mit WiFi –  
Die perfekte Wahl für private und kleine kommerzielle PV-Anlagen.

### Vielfältige Anwendung

- Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich (30-500 V)
- Sehr niedrige Einschaltspannung (35 V)
- Für Innen- und Außenbereich geeignet (IP65)
- Kompaktes Design mit außergewöhnlichen Leistungsdichte für einfache Installation
- Niedrige Geräuschemission <20 dB(A)
- Integrierte WiFi-Kommunikation

### Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 97,5%
- Lüfterloses Design
- Inbetriebnahme über WiFi-Verbindung

# 2,5 kVA Solar-Wechselrichter

## Technische Daten für H2.5 Flex

EINGANG (DC)	H2.5 Flex
Max. empfohlene PV-Leistung	3,20 kW <sub>p</sub>
Max. Leistung	2,60 kW
Spannungsbereich	30 bis 500 V
MPP-Spannungsbereich	30 bis 500 V
Spannungsbereich mit maximaler Leistung	240 bis 470 V
Max. Stromstärke	11 A
Max. Anzahl von MPP-Trackern	1

### AUSGANG (AC)

Max. Scheinleistung	2,5 kVA <sup>1) 2)</sup>
Nenn-Scheinleistung	2,5 kVA <sup>2)</sup>
Spannungsbereich	230 -20%/+22%, 1 Phase (L, N, PE) <sup>3)</sup>
Nennstrom	11 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	<3 % bei Nennscheinleistung

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

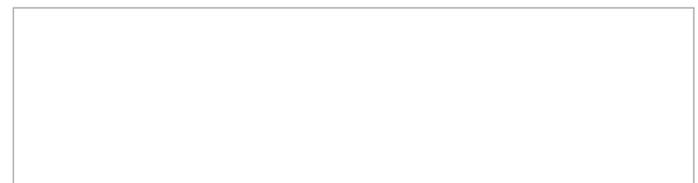
Modellname	H2.5_210
Delta Teilenummer	RPI252H21000
Max. Wirkungsgrad	97,5%
Wirkungsgrad EU	96,8%
Betriebstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-25 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

### MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Abmessungen (H x B x T)	318 x 380 x 130 mm
Gewicht	10 kg
Kühlung	Konvektion
AC-Stecker	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
DC-Stecker	1 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikations-schnittstellen	Wi-Fi
DC-Trennschalter	Integriert
Display	Datavisualisierung über MyDeltaSolar Cloud App

SICHERHEIT / NORMEN	H2.5 Flex
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolierungsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzregulierung	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Niederlande
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; CE-Konformität

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Die maximale AC-Scheinleistung gibt die Leistung an, die ein Wechselrichter liefern kann. Diese maximale Scheinleistung muss nicht notwendigerweise erreicht werden.
- 3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.



### Deutschland

vertrieb.deutschland@solar-inverter.com  
0800 073 4489 (Gratis Anruf)

### Österreich

vertrieb.oesterreich@solar-inverter.com  
0800 291 514 (Gratis Anruf)

### Schweiz

sales.switzerland@solar-inverter.com  
0800 562 049 (Gratis Anruf)